

塔塔电力科技（呼和浩特）有限公司蒙西地区新能源涉网试验及仿真建模项目招标公告

招标项目编号（TT-FWZB001）

项目所在地：内蒙古自治区,呼和浩特市,赛罕区

一、招标条件

本塔塔电力科技（呼和浩特）有限公司蒙西地区新能源涉网试验及仿真建模项目已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源其他资金:/，招标人为塔塔电力科技（呼和浩特）有限公司。本项目已具备招标条件，招标方式为公开招标。

二、项目概况和范围

规模：本项目为塔塔电力科技（呼和浩特）有限公司蒙西地区新能源涉网试验及仿真建模项目，围绕蒙西地区新能源场站开展建模与涉网试验工作；

范围：本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的：

蒙西地区新能源涉网试验及仿真建模项目

三、投标人资格要求：

【1】蒙西地区新能源涉网试验及仿真建模项目的投标人资格能力要求：

1、专用资格要求

1.1 投标人须同时具有有效的CMA资质认定证书和CNAS实验室认可证书，必须有承试类二级及以上资格。其中CMA或CNAS资质证书的认证附表范围里必须包含仿真模型验证等相关的测试标准和项目，提供国家公共平台查询结果加以佐证，否则视为不满足资格要求。

1.2 近3年内具有3个及以上新能源电站涉网试验和仿真建模业绩，并提供合同复印件及验收证明（业绩证明材料需包含合同封面、工程内容、签订时间、签字盖章页等关键信息，以确保业绩真实有效）。

2、通用资格要求

2.1 投标供应商应出具经营范围与本次采购内容相符且合法有效的三证合一营业执照。

2.2 投标供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书（需由法定代表人签字盖章）和被授权人身份证原件。

2.3 投标人具有良好的银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结。投标人在近三年内不曾在任何合同中违约或被逐或投标人原因而使任何合同被解除。

2.4 由信用中国网出具的投标人无不良信用记录证明文件。

2.5 法定代表人为同一自然人的两家及以上企业，以及母公司、全资子公司、控股关联企业，不得就同一招标项目同时参与投标。



2.6本次招标不接受代理商和联合体投标。;

本项目是否允许联合体投标: 否。

四、招标文件获取

获取时间: 从2026-04-28 11:00:00到2026-05-10 17:30:00。

获取方式: 投标人将缴费回执单发送到邮箱 (wuzicaigoubu@itapower.com.cn) 获取电子版招标文件。。

五、投标文件递交

递交截止时间: 2026-05-11 10:00:00。

递交方式: **电子投标文件邮箱方式递交, 纸质投标文件邮寄方式递交

1、开标截止时间前将投标文件加盖公章扫描件发送至招标代理机构邮箱 (wuzicaigoubu@itapower.com.cn) 。

2、开标后1个工作日内将纸质投标文件邮寄至呼和浩特市赛罕区万铭总部基地3号楼12层, 收件人: 武晓艳, 电话 15771366387。(纸质投标文件份数: 1份“正本”和1份“副本”; 电子版投标文件: 为PDF格式和可编辑版格式各1份, U盘储存)。**。

六、开标时间及地点

开标时间: 2026-05-11 10:00:00。

开标地点: 内蒙古自治区呼和浩特市经济技术开发区万铭总部基地3号楼1201室。

七、其他

一、工作范围:

1、场站建模内容(设备单机模型由厂家提供): 完成整站机电、电磁暂态模型, 满足电网要求。

2、涉网试验包含以下内容(并网后6个月内完成实施):

(1) 储能部分: 电网适应性试验、低电压/高电压穿越试验、有功功率控制能力试验、无功功率/电压控制能力试验、一次调频试验、惯量响应试验、紧急功率支撑试验、过载能力试验、电能质量试验、效率试验(额定功率能量转换效率)、额定能量、充放电时间、无功补偿装置性能测试、仿真模型和参数等, 满足电网要求;

(2) 光伏部分: 逆变器电网适应性试验(厂家提供型式试验报告)、低电压/高电压穿越试验(逆变器型式报告)、电能质量试验、并网点参数测试、有功功率控制能力试验、无功功率/电压控制能力试验、一次调频试验、惯量响应试验、AGC联调试验、AVC联调试验、SVG性能试验(根据现场配置)、SVG电网适应性与故障穿越试验(厂家提供型式试验报告)、仿真模型和参数;

3、需提交的全部资料清单

- (1) 全套涉网性能试验报告
- (2) 机电暂态建模报告
- (3) 电磁暂态建模报告
- (4) BPA机电模型文件

- (5) ADPSS电磁暂态封装模型文件
- (6) 单机模型、等值模型、详细模型
- (7) 半实物试验现场照片和试验视频

二、工期与进度要求:

- 1、合同签订后3个月内完成全部建模并提交建模报告。
- 2、自项目并网之日起6个月内,完成全部涉网试验工作及符合要求的试验报告编制。

三、编制依据:

- 1.《提升新能源和新型并网主体涉网安全能力服务新型电力系统高质量发展》(国能发安全〔2024〕79号)
- 2.《华北能源监管局关于落实〈国家能源局关于提升新能源和新型并网主体涉网安全能力服务新型电力系统高质量发展的通知〉的通知》(华北监能安全〔2025〕260号)
- 3.《关于加强华北区域新能源、储能实测建模工作的通知》(华北调控〔2025〕51号)
- 4.内蒙古电网新能源场站及储能电站仿真建模工作服务指南(V2.0)
- 5.内蒙古电网新能源、储能涉网性能试验工作指南(V2.0)
- 6.《内蒙古电网新能源场站及储能电站网源协调管理工作要求的通知》调控〔2024〕43号
- 7.GB/T19964《光伏电站接入电力系统技术规定》
- 8.GB/T32826《光伏发电系统建模导则》
- 9.GB/T32892《光伏发电系统模型及参数测试规程》
- 10.GB/T31365《光伏电站接入电网测试规程》
- 11.GB/T36547《电化学储能电站接入电网技术规定》
- 12.GB/T42716《电化学储能电站建模导则》
- 13.GB/T44117《电化学储能电站模型参数测试规程》

四、资格审查:本次招标采用资格后审的方式,开标后由评标委员会统一进行资格审查,详见招标文件。资格审查时,不符合招标文件要求的,均不能通过资格后审,其投标文件将被否决。

五、招标文件售价:300元。收款账号信息如下:

单位名称:塔塔技术咨询服务(呼和浩特)有限公司

纳税人识别号:91150105MA0PY86G62

公司地址及电话:内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区绿地领海大厦C座609室0471-3293702

开户行及账号:兴业银行呼和浩特海拉尔东路支行592140100100163032;

公告发布媒介:中国招标投标公共服务平台(<http://www.cebpubservice.com/>),内蒙古招投标公共服务平台(<https://www.nmgztb.com.cn/>);

